|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| دروس نیمسال اول 1 | | | |
| ردیف | نام واحد | نظری | عملی |
| 1 | بیوشیمی پزشکی | 2 | - |
| 2 | بیوانفورماتیک | 1 | 1 |
| 3 | زبان تخصصی | 2 | - |
| 4 | پاتوبیولوژی | 3 | - |
| 5 | زیست شناسی سلولی و مولکولی | 2 |  |
| 6 | سیستم های اطلاع رسانی پزشکی | 1 |  |
| مجموع واحدها | | | 12 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| دروس نیمسال اول 2 | | | |
| ردیف | نام واحد | نظری | عملی |
| 1 | مهندسی ژنتیک نظری | 2 | - |
| 2 | مهندسی ژنتیک عملی | - | 2 |
| 3 | اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی | 1 | 1 |
| 4 | اصول استاندارد سازی و ایمنی فرآورده های زیستی | 1 | - |
| 5 | کشت سلول های جانوری | 1 | 1 |
| 6 | سمینار 1 | 1 | - |
| مجموع واحدها | | | 10 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| دروس نیمسال اول 3 | | | |
| ردیف | نام واحد | نظری | عملی |
| 1 | ایمونوشیمی و روش های آنالیز | 2 | 1 |
| 2 | ژنتیک پزشکی | 2 |  |
| 3 | نانوزیست فناوری مقدماتی | 1 |  |
| 4 | سمینار 2 | 1 |  |
| مجموع واحدها | | | 7 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| دروس نیمسال اول 4 | | | |
| ردیف | نام واحد | نظری | عملی |
| 1 | پایان نامه | - | 10 |
| مجموع واحدها | | | 10 |